

06.05.2020
Canlı Ders

FEN BİLİMLERİ Elektrik Kaynakları

1- Şehir Elektrikliği

- ② PİL
- ③ Akü
- ④ Batarya

① ŞEHİR ELEKTRİĞİ

Evimizde kullandığımız araçların birçoğu şehir elektriki ile çalışır. Kullanmak

Şehir Elektriki ile çalışanlar

- * Televizyon
- * Buzdolabı
- * Ütü
- * Fırın
- * Kombi
- * Camasır Makinesi
- * Bulaşık Makinesi
- * Klima
- * Elektrikli Süpürge gibi araçlar.

② Şehir elektriki doğal kaynaklardan elde edilir. Santraller hareket enerjisi ni elektrik enerjisine çevirir.

Elektrik Santralleri

- * Hidroelektrik Santralleri
- * Rüzgâr Santralleri
- * Termik Santraller
- * Güneş Santralleri
- * Nükleer Santraller

② PİL

Taşınabilir elektrik kaynaklarıdır.

Pille Çalışan Cihazlar

- * Uzaktan Kumanda
- * EL feneri
- * Saat
- * Fotoğraf Makinesi
- * Bazı oyuncaklar gibi cihazlar.

② İki çeşit pil vardır.

① Şarj Edilmeyen Piller: Tek kullanımlıktır.

② Şarj Edilen Piller: Tasarruf ve çevreye zarar vermemek için şarj edilen pilleri kullanmalıyız.

③ AKÜ:

Pillere göre daha uzun ömürlüdür.

Akü ile çalışan araçlar:

- * Otomobil
- * Uçak
- * Gemi
- * Motosiklet
- * Traktor gibi araçlardır.

④ BATARYA

Birden fazla pilin bir araya gelmesiyle oluşan düzeneklere batarya denir.

Batarya ile çalışanlar:

- * Cep telefonu
- * Kamera
- * Tablet
- * Mp3 çalar
- * Fotoğraf Makinesi
- * Diz üstü bilgisayar batarya ile çalışır.